

# 知数堂「MySQL核心优化」课程预习清单（Part 1）

---

- [知数堂「MySQL核心优化」课程预习清单（Part 1）](#)
  - [0. 开课前预习内容](#)
  - [1、MySQL分支和版本的选择](#)
  - [2. MySQL硬件&系统优化checklist](#)
  - [学会搜索大法](#)
    - [搜索引擎](#)
    - [微信公众号](#)
  - [提问的艺术](#)
    - [咨询具体SQL效率问题，请提供](#)
    - [咨询MySQL性能问题，请提供](#)
    - [怎么找到和老师共同的群](#)

## 0. 开课前预习内容

---

1. [全面的MySQL优化参考（上）](#)
2. [全面的MySQL优化参考（下）](#)
3. [MySQL 8.0真香新特性大全](#)
4. [优质的MySQL学习资料](#)

5. [MySQL DBA面试全揭秘](#)
6. [FAQ系列 MySQL DBA修炼秘籍](#)
7. [全面的MySQL开发规范](#)
8. [MySQL数据安全策略（上）、（下）](#)
9. [MySQL误删数据救命指南](#)
10. [DBA登入服务器后应该先关注啥](#)

## 1、MySQL分支和版本的选择

---

1. [建议至少升级到MySQL 5.6](#)
2. [MySQL 5.7版本新特性连载（五）](#)
3. [为什么建议升级到MySQL 5.7](#)
4. [我为什么强烈建议升级到MySQL 8.0](#)
5. [如何选择MySQL分支和版本](#)
6. [MySQL 8.0来了，逆之者亡...](#)
7. [为什么要迁移到MySQL8.0](#)
8. [MySQL 8.0中对EXISTS、NOT EXISTS的持续优化](#)
9. [MySQL8.0到目前为止有哪些真香特性](#)
10. [MySQL 8.0周边生态](#)

## 2. MySQL硬件&系统优化checklist

---

1. [全面的MySQL优化参考（上）](#)
2. [全面的MySQL优化参考（下）](#)
3. [找到MySQL服务器发生SWAP罪魁祸首](#)
4. [在MySQL 5.7下排查内存泄露和OOM问题全过程](#)
5. [夭兽啦，内存泄漏了怎么办](#)
6. [MySQL基于linux的内存分析](#)
7. [MySQL巡检怎么做](#)
8. [经典案例：磁盘I/O巨高排查全过程](#)
9. [\[MySQL FAQ\]系列 — PROCESSLIST中哪些状态要引起关注](#)
10. [MySQL:Innodb Handler\\_read\\_\\*变量解释](#)

## 学会搜索大法

---

### 搜索引擎

打开搜索引擎，以 bing.com 为例

搜索框输入： site:imysql.com InnoDB 死锁



这样就可以通过搜索引擎，只搜 imysql.com 站内所有"InnoDB 死锁"相关内容



:) 2. 修改InnoDB配置选项 可以选择官方版本, 或者Percona的分支, 如果不知道在哪下载, 就google吧。

<https://www.imysql.com/taxonomy/term/21> ▼

## innodb 找锁表进程疑惑 | iMySQL | 老叶茶馆

2006-12-21 · innodb 找锁表进程疑惑 Submitted by carlson on 周四, 2006/12/21 - 12:37 表给锁了, 如何查? 我想查出锁表的进程, 并杀掉. 以下是show innodb status结果.

<https://imysql.com/node/180> ▼

## [InnoDB系列] -- SHOW INNODB STATUS 探秘 | iMySQL ...

2020-5-7 · 在 MySQL 5 中, InnoDB 的性能统计结果也在 SHOW STATUS 结果中显示了。大部分和 SHOW INNODB STATUS 的其他信息相同, 在旧版本中还没有这个功能。SHOW INNODB STATUS 中的很多统计值都是每秒更新一次的, 如果你打算利用这些统计值的话

<https://imysql.com/comment/882> ▼

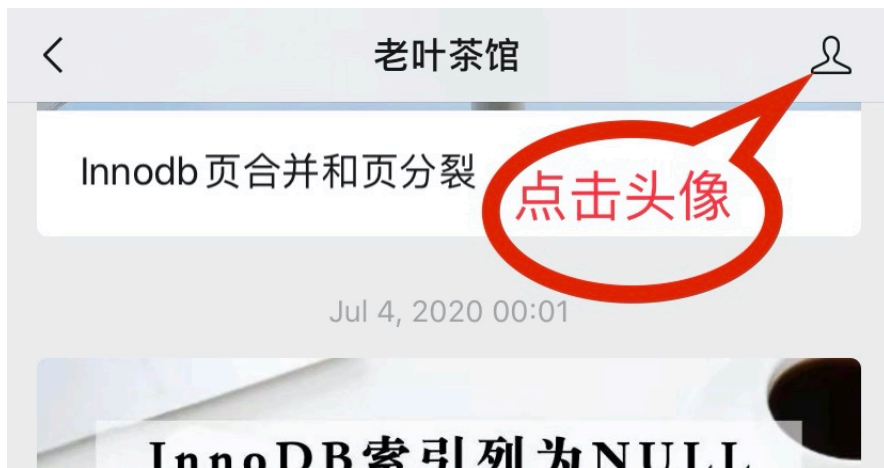
我的网站还曾经用过 imysql.cn 域名, 也可以试试这个。

## 微信公众号

先扫码关注”老叶茶馆“微信公众号



进入微信公众号，点击右上角头像处



## InnoDB索引允许NULL对性能有影响吗

By 「老叶茶馆」

InnoDB 索引允许NULL对性能有影响吗

有影响

Wednesday 09:32



InnoDB 中的INT 怎么存储的

Friday 08:50





好课

好文

≡ 茶馆

进入搜索界面



老叶茶馆 ★

老叶茶馆，泡壶茶，聊聊 MySQL。长期...

进入搜索

180 original creations  
1946 friends following

[View](#)

[Unfollow](#)

好文

≡ 茶馆

输入关键字搜索即可

09:32





Q InnoDB 死锁

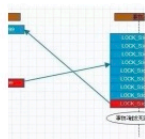


[Cancel](#)

Filter ▾

Sort ▾

## InnoDB RR隔离级别下INSERT SELECT两种死锁案例剖析



笔者模拟重现了2种可能引发死锁的场景，本文中将进行详细的描...

老叶茶馆 2017-10-23

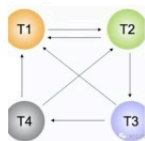
## 两个INSERT发生死锁原因剖析



s set by different sql statements in innodb  
mysql发生死锁肿么办?

By 「老叶」  
老叶茶馆 2017-9-5

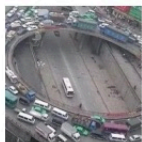
## 都是主键惹的祸-记一次死锁分析过程



\* we roll back transaction (1) 根据以上  
innodb死锁信息...

老叶茶馆 2016-10-26

## 漫谈死锁



同样也会出现在数据库系统的并发读写请求场景中...查看innodb状态(包含最近的死锁日...

老叶茶馆 7个月前

提醒：

1. 以后如果没有提供链接，请用上述方法自行搜索查阅。
2. 都请下载MySQL官方手册放在电脑上，随时备查。

## 提问的艺术

---

### 咨询具体SQL效率问题，请提供

- 1、执行SHOW CREATE TABLE t1 和 SHOW INDEX FROM t1
- 2、执行EXPLAIN SELECT ... (如果是UPDATE/DELETE也改成SELECT风格)
- 3、执行SHOW PROCESSLIST

### 咨询MySQL性能问题，请提供

- 1、（负载较高时）执行系统指令 top

- 2、（负载较高时）执行系统指令 `vmstat -S m 1 20`
- 3、（负载较高时）执行MySQL指令 `SHOW PROCESSLIST`
- 4、执行MySQL指令 `SHOW GLOBAL VARIABLES`
- 5、执行MySQL指令 `SHOW GLOBAL STATUS`

将上述信息发送到和班级群里，若有涉密信息再单发老师。

## 怎么找到和老师共同的群

找到老师的微信，点资料详情页，再点击"更多"，以微信机器人"小知"为例



小知 



WeChat ID: ZST\_xiaozhi

Region: Fuzhou, Fujian

---

Tags 3306pai, 知数堂 >

---

Privacy >

---

Moments >

---

More >

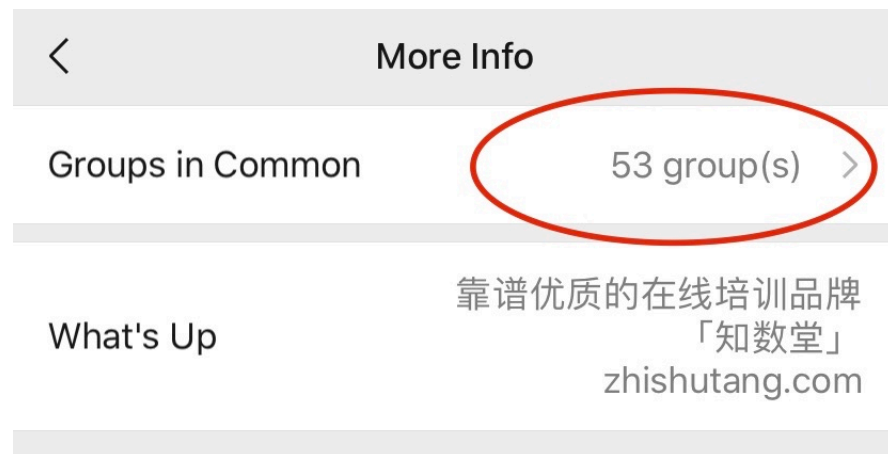
---

 [Messages](#)

---

 [Voice or Video Call](#)

可以看到有53个共同的群



就可以找到对应的群聊了



## Groups in Common



〔知数堂〕 2群-秦时明月

Group alias for her is "知数君".



〔知数堂〕 1群-春秋争霸

Group alias for her is "知数君".



〔知数堂〕 技术人生 2群



「老叶茶馆」 技术交流 1群